

SPIS TREŚCI

O Autorze	5
Podstawowe definicje	7
1. Projektowanie okładzin i wykładzin ceramicznych.	13
1.1. Podłoże pod wykładziny ceramiczne.	17
1.1.1. Beton	19
1.1.2. Jastrych zespolony	19
1.1.3. Jastrych na warstwie rozdzielającej.	21
1.1.4. Jastrych pływający (na warstwie izolacji termicznej i/lub akustycznej).	22
1.1.5. Mata kompensacyjna/rozdzielająca	24
1.1.6. Istniejące wykładziny ceramiczne	24
1.1.7. Płyty OSB	25
1.2. Podłoże pod okładziny ceramiczne.	25
1.2.1. Beton	26
1.2.2. Ściany murowane	26
1.2.3. Tynki tradycyjne	26
1.2.4. Podłoża gipsowe.	27
1.2.5. Mata kompensacyjna/rozdzielająca	27
1.2.6. Istniejące okładziny ceramiczne	27
1.2.7. Płyty OSB	27
1.3. Wykładzina i okładzina ceramiczna i z płyt kamiennych	27
1.3.1. Rodzaje i podstawowe właściwości płytek	28
1.3.2. Dobór płytek ze względu na właściwości i parametry	29
1.3.3. Dodatkowe wymagania stawiane płytom i płytkom wielkoformatowym	42
1.3.4. Wymagania stawiane płytkom i płytom z kamieni naturalnych	42
1.3.5. Pozostałe zalecenia.	47
1.4. Kleje do płytek ceramicznych i kamieni naturalnych.	47
1.4.1. Kleje cementowe	47
1.4.2. Kleje dyspersyjne	52
1.4.3. Kleje reaktywne	52
1.4.4. Dodatkowe wymagania stawiane klejom do kamieni naturalnych	53
1.4.5. Dodatkowe wymagania stawiane klejom do płytek i płyt wielkoformatowych ..	54
1.5. Zaprawa spoinująca.	54
1.5.1. Cementowe zaprawy spoinujące.	54
1.5.2. Reaktywne zaprawy spoinujące	56
1.5.3. Dodatkowe wymagania stawiane zaprawom spoinującym do kamieni naturalnych	56
1.6. Termoizolacja i paroizolacja	57
1.7. Izolacyjność akustyczna	60

1.8.	Warstwa rozdzielająca	60
1.9.	Preparaty do gruntowania/warstwa szczepna	61
1.9.1.	Preparaty do gruntowania podłoża	61
1.9.2.	Warstwa szczepna	62
1.10.	Dylatacje	62
1.10.1.	Dylatacje w wykładzinie	67
1.10.2.	Dylatacje w okładzinie	73
2.	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót	75
2.1.	Ogólne zalecenia	75
2.2.	Wymagania stawiane podłożu pod wykładzinę/okładzinę	75
2.2.1.	Podłoże betonowe	75
2.2.2.	Jastyrychy cementowe	76
2.2.3.	Jastyrychy anhydrytowe	77
2.2.4.	Suche jastyrychy gipsowe	78
2.2.5.	Mur z elementów drobnowymiarowych	78
2.2.6.	Tynki tradycyjne cementowe i cementowo-wapienne	78
2.2.7.	Płyty gipsowo-kartonowe, gipsowe oraz tynki gipsowe	79
2.2.8.	Płyty OSB	79
2.2.9.	Tolerancje wymiarowe podłoża	79
2.2.10.	Dodatkowe wymagania stawiane podłożu pod płytki wielkoformatowe	82
2.3.	Wykonanie okładziny/wykładziny ceramicznej	82
2.3.1.	Wymagania stawiane podłożu	82
2.3.2.	Przygotowanie podłoża	83
2.3.2.1.	Podłoża betonowe, cementowe i murowe	83
2.3.2.2.	Podłoża gipsowe	86
2.3.2.3.	Podłoża z maty kompensacyjnej/rozdzielającej	88
2.3.2.4.	Inne podłoża	89
2.3.3.	Gruntowanie	89
2.3.4.	Wykonywanie warstwy szczepnej	92
2.4.	Kontrola stanu podłoża przed rozpoczęciem prac	93
2.5.	Kontrola płytek (płyt) przed rozpoczęciem prac	96
2.6.	Przygotowanie zapraw klejących i spoinujących	96
2.6.1.	Kleje cementowe i zaprawy do spoinowania	96
2.6.2.	Kleje dyspersyjne	98
2.6.3.	Kleje epoksydowe i zaprawy do spoinowania	98
2.6.4.	Kontrola materiałów podczas przygotowywania	98
2.7.	Wykonanie wykładziny/okładziny	99
2.7.1.	Ułożenie płytek	99
2.7.2.	Dodatkowe wymagania podczas wykonywania wykładzin/okładzin kamiennych	102
2.7.3.	Wymagania stawiane wykładzinie/okładzinie	103
2.7.4.	Kontrola podczas wykonywania wykładziny/okładziny	104
2.7.5.	Kontrola po wykonaniu robót	106
2.8.	Pielęgnacja i konserwacja okładzin/wykładzin ceramicznych i kamiennych	107
Literatura		109